

AH78、AH90 重载型增量编码器

- 重载坚固轴型编码器, 防止海水和热带气候
- EX 防爆型编码器EX II 2G Ex ib IIB T4 Gb
- 精确的光电感应或磁感应技术、电磁兼容性好
- 每圈脉冲数最高可达10000P/R
- 过压、过流、浪涌冲击保护
- 坚固的金属外壳、双轴承设计、防护等级高达IP68
- 具备反短接和短路保护、有效降低安装错误对编码器造成影响



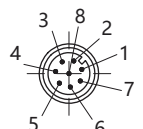
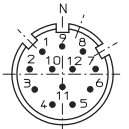
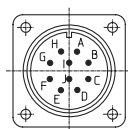
产品系列	AH78A	AH90A	AH14A
法兰特性	Ø 78mm	Ø 90mm	Ø 115mm
主轴尺寸	轴型 Ø 10, 11, 12, 15mm		
外壳材质	铝合金 (可选不锈钢外壳)		
感应原理	光学或磁式		
电源电压	5V ± 5%、10~30VDC、5~30VDC		
输出方式	HTL/推挽式、TTL/RS422		
输出信号	A B Z +A/ B/ Z/		
响应频率	300kHz max		
反极性保护	有		
短路保护	有		
连接方式	电缆、插头		
出线方式	轴向后出、径向侧出		
最大转速	12000r/min		
主轴负载	径向 100N, 轴向 60N		
防护等级	IP65、IP68 (可选)		
启动力矩	< 0.01Nm (IP65) 、< 0.05Nm (IP68)		
工作温度	-40°C...+85°C (-40°C...+110°C可选)		
储存温度	-40°C...+100°C		
抗冲击	2500m/s ² , 6ms		
抗振动	100m/s ² , 10...2000Hz		
脉冲数	常用脉冲数: 1, 5, 10, 12, 36, 100, 128, 150, 200, 250, 256, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 2000, 2048, 2500, 3600, 4096, 5000, 7500, 8192, 10240 (16384脉冲以内任何规格脉冲均可以定制)		

○ 接线定义

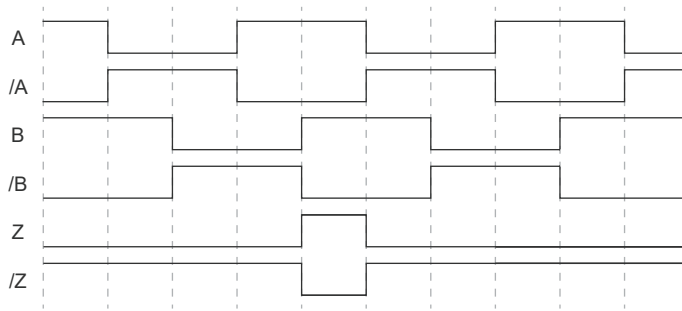
信号	0V	UB	NC	NC	A	A-	B	B-	0	0-	屏蔽
M23接插件, 12针	10	12	11	2	5	6	8	1	3	4	10
M12接插件, 8针	1	2			3	4	5	6	7	8	1
MIL接插件(MS标准), 10针	F	D	E	A	G	B	H	C	I	J	F
接线颜色	白	棕			绿	黄	灰	粉	蓝	黑	屏蔽

未使用电缆在初次上电前做好单独绝缘处理

○ 针式连接座俯视图

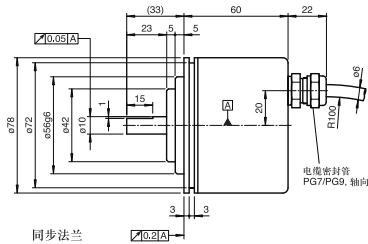
接插件类型	8针M12接插件	12针M23接插件	10针MIL接插件 (MS标准)
连接座俯视图			

○ 波形图



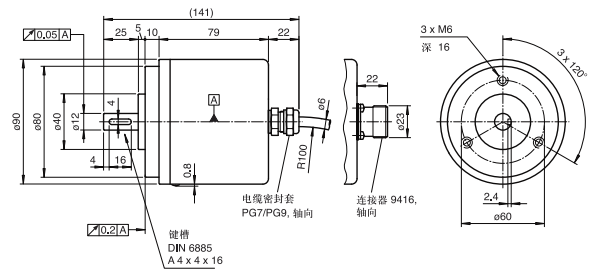
○ 安装尺寸图

AH78T

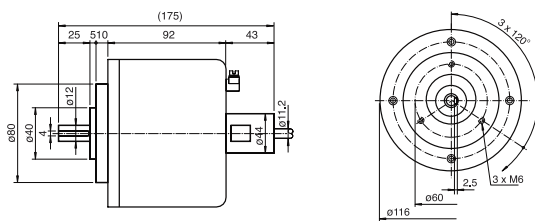


选项: 轴型 $\varnothing 10, 11, 12, 15\text{mm}$ 重量 0.9Kg (不含线)

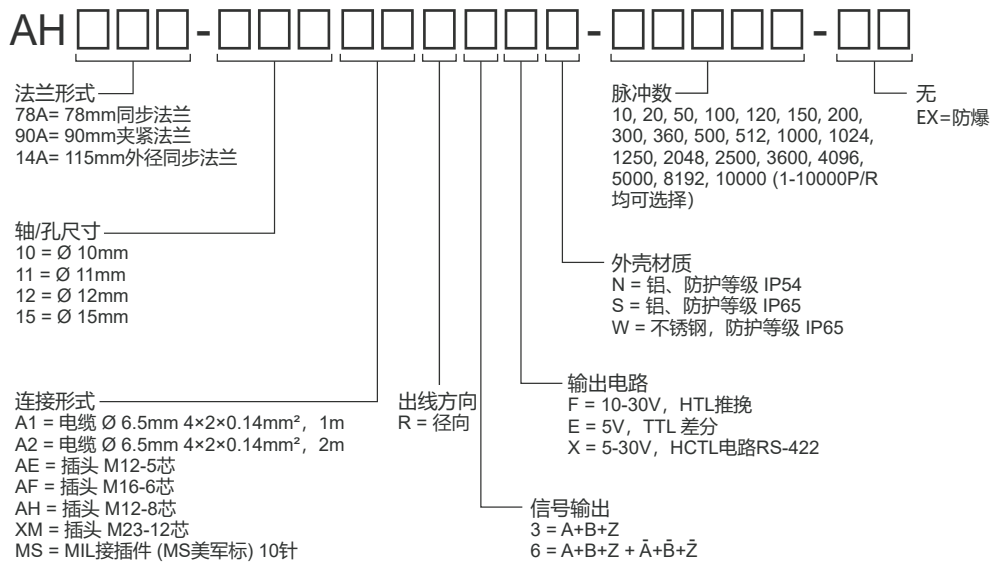
AH90A



AH14A



○ 订货型号代码



注: 特殊轴径孔径或者电缆长度等一系列的要求请与我们联系定制